CERTIFICADO DE OBRA.

Certificado Nº: 1

Fecha: 16/9/2022

"Construcción de aula tipo 1° Infancia de 5,80 x 6,80 m en la Esc. Bas. N° 6876 Guarambaré"

Avance de Obra: 49%

Licitación Concurso de Ofertas (LCO) N° 02/2022 ID N° : 413280

Fecha de Inicio:18/07/2022

		PRESUPUESTO				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
ITEMS	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL			
1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	70,8	6.167	436.624	436.624	0	100%
2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	70,8	5.167	365.824	365.824	0	100%
3	Excavación y carga de cimiento de P.B.C	Metro lineal	17,72	501.667	8.889.539	8.889.539	0	100%
4	Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	Metros cúbicos	1,29	2.100.000	2.709.000	2.709.000	0	100%
5	Zapatas y pilares de H° A°	Metros cúbicos	0,33	2.100.000	693.000	693.000	0	100%
6	Encadenados inferior y superior de H°A°	Metros cúbicos	2,98	2.100.000	6.258.000	6.258.000	0	100%
7	Muros de nivelación de 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	0,72	307.551	221.437	221.437	0	100%
8	Muros de nivelación de 0.45 mts.	Metros cuadrados	3,75	221.517	830.689	830.689	0	100%
9	Muros de nivelación de 0.30 mts.	Metros cuadrados	11,63	182.833	2.126.348	2.126.348	0	100%
10	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	28,65	125.667	3.600.360	3.600.360	0	100%
11	Aislación horizontal	Metros cuadrados	18,51	38.467	712.024	712.024	0	100%
12	Aislación de cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	3,54	112.765	399.188	399.188	0	100%
13	Muro de elevación de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	51,75	139.206	7.203.911	7.203.911	0	100%
14	Muro de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	37,65	167.420	6.303.363	6.303.363	0	100%
15	Muro de elevación de 0.30 para revocar	Metros cuadrados	21,91	164.167	3.596.899	3.596.899	0	100%
16	Muro de elevación de 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	31,72	200.833	6.370.423	6.370.423	0	100%
17	Muro de elevación de sardinel en canteros con ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	4	139.561	558.244	558.244	0	100%
18	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Metros cúbicos	0,2	2.066.667	413.333	413.333	0	100%
19	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	44,7	45.000	2.011.500	2.011.500	0	100%
20	Pilar de 0.40 x 0.40 revocado con nucleo de H° A°	Metro lineal	36,8	216.667	7.973.346	7.973.346	0	100%
21	a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	Metros cuadrados	94,2	365.000	34.383.000	34.383.000	0	100%
22	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	215,38	41.333	8.902.302	0	8.902.302	100%
23	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	Metros cuadrados	9,2	41.667	383.336	383.336	0	0%
24	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	Metros cuadrados	7,84	38.033	298.179	0	298.179	100%
25	Revoque de viga cumbrera, viga galeria y voladizo de encadenados	Metros cuadrados	22,08	43.333	956.793	0	956.793	100%
26	Revoque de nivelación y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19	44.564	454.107	0	454.107	100%
27	Revoque de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	Metro lineal	30,8	38.362	1.181.550	0	1.181.550	100%
28	Revoque de mochetas	Metro lineal	42,8	37.800	1.617.840	0	1.617.840	100%
29	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	67,29	45.000	3.028.050	0	3.028.050	100%
30	Carpeta alisada para piso cerámico	Metros cuadrados	67,29	30.000	2.018.700	0	2.018.700	100%
31	Piso Cerámico 30x30.	Metros cuadrados	67,29	136.609	9.192.420	0	9.192.420	100%
32	Zocalo ceramico.	Metro lineal	36,7	40.092	1.471.376	0	1.471.376	100%
33	Puerta Placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco y herrajes	Unidad	1	1.218.257	1.218.257	0	1.218.257	100%

M.L.F.
Proyectos y Construcciones
de María Liz Fleitas

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ · OBRAS PÚBLICAS ·

Mónica M. Estigarribia R.
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 4228

34	Puerta Placa 0.60x 1.20 c/marco, contramarco y herrajes	Unidad	2	1.286.000	2.572.000	0	2.572.000	100%
35	Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco (inclusivo)	Unidad	1	1.686.000	1.686.000	0	1.686.000	100%
36	Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	Unidad	1	2.134.924	2.134.924	0	2.134.924	100%
37	Ventanas balancines de 1.50 x 1.70 mts.	Metros cuadrados	5,1	509.000	2.595.900	0	2.595.900	100%
38	Ventanas balancines de 1.50 x 1.00 mts.	Metros cuadrados	9	409.000	3.681.000	0	3.681.000	100%
39	Pintura de interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,16	36.000	4.829.760	0	4.829.760	100%
40	Pintura de interior de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	134,16	36.000	4.829.760	0	4.829.760	100%
41	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal-Base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	80,39	36.000	2.894.040	0	2.894.040	100%
42	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	Metros cuadrados	80,39	36.000	2.894.040	0	2.894.040	100%
43	Pintura de mampostería a la vista al latex	Metros cuadrados	68,03	36.000	2.449.080	0	2.449.080	100%
44	Pintura de aberturas metàlicas con pintura sintética	Metros cuadrados	19,16	31.667	606.740	0	606.740	100%
45	Pintura de aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	13,42	31.667	424.971	0	424.971	100%
46	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	82,2	31.667	2.603.027	0	2.603.027	100%
47	Pintura de tirantes y listón de boca de Hº Aº al latex	Metros cuadrados	59,6	31.667	1.887.353	0	1.887.353	100%
48	Pintura de viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	22,08	31.667	699.207	0	699.207	100%
49	Pintura de canaleta y caño de bajada con antióxido y pintura sintética	Metro lineal	36,9	29.871	1.102.240	0	1.102.240	100%
50	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	14,1	175.000	2.467.500	0	2.467.500	100%
51	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	36,9	97.786	3.608.303	0	3.608.303	100%
52	Azulejado blanco en baño	Metros cuadrados	30,57	115.533	3.531.844	0	3.531.844	100%
53	Mesada con azulejos	Unidad Medida Global	1	884.550	884.550	0	884.550	100%
54	Pizarrón fijo de 1.30 x 3.60 mts. con marco y porta tiza	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	0	1.300.000	100%
55	Grada de acceso frontal	Unidad	1	813.333	813.333	0	813.333	100%
56	Rampa Peatonal	Unidad	1	945.567	945.567	0	945.567	100%
57	Guarda obra de baldosa de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	23,04	99.935	2.302.502	0	2.302.502	100%
58	Ins. Sanitaria Agua corriente	Unidad Medida Global	1	733.333	733.333	0	733.333	100%
59	Ins. Sanitaria Acometida PVC 3/4	Metro lineal	25	22.000	550.000	0	550.000	100%
60	Ins. Sanitaria Desague Clocal	Unidad Medida Global	1	623.333	623.333	0	623.333	100%
61	Ins. Sanitaria PVC 100 mm	Metro lineal	15	44.000	660.000	0	660.000	100%
62	Ins. Sanitaria Registro de 60 x 60	Unidad	2	423.333	846.666	0	846.666	100%
63	Ins. Sanitaria Artefactos (inodoros, lavatorios, ducha, jabonera, portarrollo y perchero)	Unidad Medida Global	1	2.635.067	2.635.067	0	2.635.067	100%
64	Pozo Absorvente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	Unidad Medida Global	1	4.550.667	4.550.667	4.550.667	0	100%
65	Cámara Septica 1,90 x 1,15	Unidad Medida Global	1	2.264.000	2.264.000	2.264.000	0	100%
66	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Unidad	6	153.545	921.270	0	921.270	100%
67	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Unidad	2	133.545	267.090	0	267.090	100%
68	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	135.805	1.358.050	0	1.358.050	100%

M.L.F.
Proyectos y Construcciones
María Liz Fleitas

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE

Mónica M. Estigarribia A.
Arquitecta
Reg, MOPC Nº 4228

69	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	4	135.805	543.220	0	543.220	100%
70	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	135.805	271.610	0	271.610	100%
71	Alimentación de los circuitos de A.A	Unidad	4	156.860	627.440	0	627.440	100%
72	Alimentación de los circuitos de ducha electrica	Unidad	4	135.138	540.552	0	540.552	100%
73	Alimentación principal desde punto de distribucion hasta tablero con conductores subterraneos tipo NYY 4X4 mm en electroducto tipo conducto corrugado según corresponda	Metro lineal	1	81.541	81.541	0	81.541	100%
74	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	318.622	1.274.488	0	1.274.488	100%
75	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galerìa	Unidad	5	172.000	860.000	0	860.000	100%
76	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	421.305	421.305	0	421.305	100%
77	Tablero TCV de 2 AG	Unidad	1	71.413	71.413	0	71.413	100%
78	Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3	172.145	516.435	0	516.435	100%
79	Limpieza de obra	Metros cuadrados	70,8	5.250	371.700	0	371.700	100%
					201.511.781	**103.254.053**	**98.257.728**	49%
	TOTAL GENERAL				**201.511.781**		**98.257.728**	

		AVANCE DEL PRESENTE CERTIFICADO 49%

TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	Gs.	**98.257.728**
5% FONDO DE REPARO	Gs.	**4.912.886**
Neto a Cobrar	Gs.	**93.344.842**

M.L.F.
Proyectos y Construcciones
de María Liz Fleitas

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE
OBRAS PUBLICAS

Arq. Mónica Estigarribia
Fiscal de Obras
Municipalidad de Guarambaré
Mónica M. Estigarribia
Arquitecta
Reg, MOPC Nº 4228